ACADÉMIE POLONAISE DES SCIENCES ET DES LETTRES

COMPTES RENDUS MENSUELS
DES SÉANCES
DE LA CLASSE DE MÉDECINE

JANVIER—FÉVRIER 1931, N° 1—2

CRACOVIE
ACADÉMIE POLONAISE DES SCIENCES ET DES LETTRES
17, RUE SŁAWKOWSKA

SÉANCE DU LUNDI 16 FÉVRIER 1931

Communications:

1) S. Sterling-Okuniewski et T. Kawecki. L'abaissement du titre d'agglutination par l'émanation du radium.

2) M. Floksztrumpf et J. Kołodziejski. Sur la valeur clinique de la réaction de déviation du complément à l'aide des extraits alcooliques de cancers.

RÉDACTION: 11, RUE CHOPIN

PROF. DR. ST. CIECHANOWSKI.

EXTRAIT DU PROCÈS-VERBAL.

Présidence de M. H. HOYER m. t.

L'abaissement du titre d'agglutination par l'émanation du radium [1]).

Communication de MM. S. STERLING-OKUNIEWSKI et T. KAWECKI.

Neuf serums (fièvre typhoïde, fièvre paratyphoïde et paradysenterie) furent exposés à l'action de l'émanation α du radium. De fins tubes capillaires en verre, contenant ce gaz (il n'y avait tout au plus dans les tubes que des traces de radiations β et γ), furent placés dans de petites éprouvettes et broyés ensuite. Les éprouvettes contenaient 2—3 cm^3 de chaque sérum, tandis que les tubes capillaires renfermaient 4 à 6 millicuries de gaz. Après 2 h, 18 h, 72—12 h, on procéda à des épreuves d'agglutination sur les différentes races, en employant des sérums irradiés ainsi que des sérums de contrôle.

La plupart des sérums agglutinant manifestèrent un abaissement sensible et permanent du titre d'agglutination, tandis que celui-ci ne changea que très peu dans les autres. Ce phénomène s'explique soit par des changements physicochimiques se produisant dans le sérum, soit par une action exercée sur les bactéries.

Tous les sérums irradiés par l'émanation du radium, surtout les sérums hémolysés, prennent avec le temps une teinte plus foncée.

Sur la valeur clinique de la réaction de déviation du complément par les extraits alcooliques de cancers [2]).

Communication de MM. FLOKSZTRUMPF et J. KOŁODZIEJSKI.

Les auteurs analysent au point de vue clinique les cas de cancer examinés par Hirszfeld et Halber, en appliquant la méthode de la déviation du complément. 475 sérums de cancéreux et 2406 sérums de contrôle ont été examinés. Le pourcentage des réactions positives chez les cancéreux varie suivant l'origine du cancer et la

[1]) Le travail ici résumé a pu être exécuté grâce à une subvention provenant de la fondation Tyszkowski, que l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres a accordée à M. Sterling-Okuniewski.

[2]) Le travail ici résumé a pu être exécuté grâce à une subvention provenant de la fondation Tyszkowski, que l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres a accordée à M. L. Hirszfeld.

marche de la maladie. Le sérodiagnostic ne décèle pas les cas précoces. Les cancers des organes internes comme l'utérus, surtout lorsqu'il s'agit de cas avancés, donnent une réaction positive presque. dans 80 p. c. des cas. Les cancers de la peau ne donnent que rarement une réaction positive. Les donnés concernant la fréquence de la réaction positive chez les cancéreux dépendent par conséquent surtout du matériel examiné. Les sérums de contrôle à réaction positive de Bordet-Wassermann et les sérums de femmes enceintes, donnent une réaction cancéreuse positive. On constate une réaction cancéreuse positive, accompagnée souvent d'une réaction positive de Bordet-Wassermann, dans le typhus exanthématique. La gonorhée peut donner également une réaction positive. La réaction de Hirszfeld-Halber contribue à enrichir les méthodes cliniques, vu que dans les cas de cancer des organes internes elle donne un pourcentage de 50—80 cas positif, tandis que les sérums de contrôle donnent une réaction positive (non spécifique) dans 4 p. c. des cas.

MM. les Membres de l'Académie qui font des communications pendant les séances, sont priés de remettre au Rédacteur, six jours au plus tard avant la date de la séance, une note pour servir à la rédaction du procès-verbal.

Les Comptes Rendus Mensuels des séances de la Classe de Médecine de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres contiennent les extraits des travaux qui paraissent in-extenso dans les Bulletins et autres publications de l'Académie.

Publié par l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres, sous la direction de M. St. Ciechanowski, (Cracovie, 11, rue Chopin).

IMPRIMERIE DE L'UNIVERSITÉ.